

# KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

Zgodnie z Rozp. Min. Zdrowia z 3 i 11 lipca 2002 r., Dz.U. Nr 140

Data druku: 01.02.2008

Aktualizacja: 24.10.2007

## 1 Identyfikacja substancji/preparatu i identyfikacja przedsiębiorstwa

- Dane produktu
- **Nazwa handlowa: ASODUR-GBM (A-Komponente)**
- **Zastosowanie substancji / preparatu** Powłoka epoksydowa
- **Producent/ Dostawca**  
Schomburg Polska Sp. z o.o.  
ul. Skleczkowska 18a  
99-300 Kutno  
Tel. (++48)-24-2547342
- **Komórka udzielająca informacji:**  
Dział Ochrony Środowiska/Dział Techniczny  
Tel. (++48)24 2547342  
Fax (++48)24 2536427

## 2 Identyfikacja zagrożeń

- **Oznaczenie zagrożeń:**



Xi Produkt drażniący  
N Produkt niebezpieczny dla środowiska

- **Szczególne wskazówki o zagrożeniu dla człowieka i środowiska:**

Nie może przedostać się do kanalizacji, wód gruntowych czy gleby.

R 36/38 Działa drażniąco na oczy i skórę.

R 43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

R 51/53 Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

zawiera związki z epoksydem. Uwzględnić instrukcje producenta!

- **System klasyfikacji:**

Klasyfikacja odpowiada aktualnym listom Wspólnoty Europejskiej, jednak jest uzupełniona danymi z literatury fachowej i danymi firmowymi.

## 3 Skład/informacja o składnikach

- **Charakterystyka chemiczna**

- **Opis:**

bezzopuszczalnikowa kompozycja na bazie żywic bisfenolowoepichlorohydrynowych (mcz. ≤ 700)

- **Składniki niebezpieczne:**

CAS: 25068-38-6 NLP: 500-033-5 Numer według Wspólnoty Europejskiej: 603-074-00-8	żywica bisfenolowo-A-epichlorohydrynowa Xi, N; R 36/38-43-51/53	50-100%
CAS: 9003-36-5	Bisphenol F-Epoxidharze Xi, N; R 36/38-43-51/53	2,5-10%
CAS: 68609-97-2 EINECS: 271-846-8 Numer według Wspólnoty Europejskiej: 603-103-00-4	alifatyczny eter glicydylowy C12-C14 Xi, N; R 36/38-43-51/53	2,5-10%

- **Wskazówki dodatkowe:** Zawiera związki epoksydowe. Przestrzegać zaleceń producenta.

## 4 Pierwsza pomoc

- **Wskazówki ogólne:**

Ochrona osobista dla udzielającego pierwszej pomocy.

W WYPADKU UTRATY PRZYTOMNOŚCI: wymioty w stanie nieprzytomności mogą doprowadzić do uduszenia, dlatego też poszkodowani powinni być ułożeni i transportowani w pozycji bocznej ustalonej. Udrożnić drogi oddechowe, usunąć protezy zębowe, wymiociny. Kontrolować puls i

(ciąg dalszy na stronie 2)

**Nazwa handlowa: ASODUR-GBM (A-Komponente)**

(ciąg dalszy od strony 1)

- oddech. W wypadku utraty pulsu bądź oddechu przeprowadzić masaż serca lub sztuczne oddychanie. Natychmiast wezwać pomoc medyczną.
- **po wdychaniu:**  
W razie złego samopoczucia zapewnić dostęp świeżego powietrza, w razie długotrwałych dolegliwości wezwać lekarza.
  - **po styczności ze skórą:**  
Natychmiast zdjęć zanieczyszczoną odzież.  
Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.  
Nie używać do czyszczenia rozpuszczalników organicznych.
  - **po styczności z okiem:**  
Przepłukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą i zasięgnąć porady lekarza.
  - **po przełknięciu:**  
Nie powodować wymiotów i sprowadzić lekarza.  
Opakowanie lub etykietę pokazać lekarzowi.

**5 Postępowanie w przypadku pożaru**

- **Przydatne środki gaśnicze:**  
CO<sub>2</sub>, proszek gaśniczy lub strumień rozpylonej wody. Większy pożar zwalczać strumieniem rozpylonej wody.
- **Szczególne zagrożenie ze strony materiału, produktów jego spalania lub powstających gazów:**  
Przy ogrzewaniu lub w wypadku pożaru możliwe jest tworzenie się trujących gazów.
- **Specjalne wyposażenie ochronne:**  
Nosić sprzęt ochrony dróg oddechowych niezależnie od powietrza otoczenia.
- **Inne dane:**  
Pozostałości po pożarze i skażona woda muszą być usunięte zgodnie z odpowiednimi przepisami.

**6 Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**

- **Środki ostrożności dostosowane do danej osoby:**  
Zadbać o wystarczające wietrzenie.  
Unikać kontaktu z oczami i skórą.  
Nosić odzież ochronną. Osoby niezabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.  
Nie wdychać oparów.  
Źródła zapłonu trzymać w bezpiecznej odległości.
- **Środki ochrony środowiska:**  
Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gleby.
- **Metoda oczyszczania/ wchłaniania:**  
Materiał zebrać przy pomocy chłonnego, niepalnego środka (np. ziemi okrzemkowej) i utylizować zgodnie z odpowiednimi wytycznymi.
- **Wskazówki dodatkowe:**  
Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.  
Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.  
Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

**7 Postępowanie z substancją/preparatem i jej/jego magazynowanie**

- **Sposób obchodzenia się:**
- **Wskazówki dla bezpiecznego użytkowania:**  
Zbiorniki zamknąć szczelnie.  
Zadbać o dobrą wentylację w czasie prowadzenia prac (otworzyć okna i drzwi).  
Nie dopuszczać dzieci do kontaktu z materiałem.  
Chronić przed gorącym i bezpośrednim nasłonecznieniem.
- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:**  
Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.

(ciąg dalszy na stronie 3)

Nazwa handlowa: **ASODUR-GBM (A-Komponente)**

(ciąg dalszy od strony 2)

- **Składowanie:**
- **Wymagania w stosunku do pomieszczeń magazynowych i zbiorników:**  
Przechowywać w chłodnym, dobrze przewietrzanym miejscu.  
Zamykać pojemniki (nie pozostawiać otwartych).  
Nie przechowywać w pomieszczeniach przeznaczonych do pobytu ludzi.
- **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:**  
Nie składować w styczności ze środkami spożywczymi.  
Przechowywać zgodnie z przepisami odnośnie materiałów chemicznych.
- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**  
Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.  
Składować w dobrze zamkniętych pojemnikach w chłodnym i suchym miejscu.  
Chronić przed mrozem.

## 8 Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

- **Dodatkowe wskazówki dla wykonania urządzeń technicznych:**  
Przewidzieć miejsce do mycia na stanowisku pracy.  
Przygotować przyrządy do mycia oczu (płukania oczu).
- **Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:**  
Produkt nie zawiera znaczących ilości materiałów, których wartości graniczne musiałyby być kontrolowane pod kątem warunków miejsca pracy.
- **Wskazówki dodatkowe:** Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.
- **Osobiste wyposażenie ochronne:**
- **Ogólne środki ochrony i higieny:**  
Przed każdorazowym przystąpieniem do pracy odsłonięte części ciała zabezpieczyć beztłuszczową lub niskotłuszczową maścią ochronną.  
Żywyce epoksydowe usunąć ze skóry tylko przy pomocy odpowiednich środków czyszczących. W żadnym wypadku do czyszczenia skóry nie stosować rozpuszczalników. Zabrudzone epoksydami rękawice ochronne należy wyrzucić. Przestrzegać odpowiednich przepisów odnośnie utylizacji.  
Stosować typowe działania ochronne obowiązujące dla pracy z chemikaliami.  
Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.  
Myć ręce przed przerwami i przed końcem pracy.  
Unikać styczności z oczami i skórą.  
Podczas pracy nie jeść, nie pić, nie palić.
- **Ochrona dróg oddechowych:**  
Nie konieczne przy dobrej wentylacji pomieszczenia.  
Przy aplikacji metodą natrysku stosować sprzęt ochrony oddechowej z filtrem mechanicznym P2.
- **Ochrona rąk:**  
Rękawice nitylowe, z kauczuku butylowego.  
Przy stosowaniu rękawic ochronnych zaleca się używanie pod spód cienkich rękawic bawełnianych.
- **Materiał, z którego wykonane są rękawice**  
Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta.
- **Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice**  
Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.
- **Ochrona oczu:** W razie zagrożenia zachłapania oczu stosować okulary z siatką.
- **Ochrona ciała:**  
Odzież ochronna nieprzepuszczalna, obuwie chemoodporne.  
Odzież skażoną należy dobrze wyprać przed ponownym wykorzystaniem.  
W razie aplikacji metodą natrysku stosować odzież ochronną (fartuch foliowy i maskę ochronną).  
Wszystkie odkryte części ciała chronić przy pomocy maści ochronnej.

PL

(ciąg dalszy na stronie 4)

Nazwa handlowa: **ASODUR-GBM (A-Komponente)**

(ciąg dalszy od strony 3)

**9 Właściwości fizyczne i chemiczne**· **Ogólne dane**

<b>Forma:</b>	ciecz
<b>Kolor:</b>	bezbarwny
<b>Zapach:</b>	slaby charakterystyczny

· **Zmiana stanu**

<b>Punkt topnienia/ Zakres topnienia:</b>	nie jest określony
<b>Punkt wrzenia/ Zakres wrzenia:</b>	> 200°C

· **Punkt zapłonu:** 130°C· **Samozapłon:** wyrób nie grozi samozapłonem.· **Niebezpieczeństwo wybuchu:** produkt nie grozi wybuchem.· **Gęstość w 20°C:** 1,12 g/cm<sup>3</sup>· **Rozpuszczalność w/ mieszalność z****Woda:** nierozpuszczalny· **Lepkość:****dynamiczna w 20°C:** 1588 mPas**10 Stabilność i reaktywność**· **Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:**

Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.

· **Materiały, których należy unikać:** Może reagować z kwasami i utleniaczami.· **Reakcje niebezpieczne** Gwałtowna reakcja przy działaniu czynników utleniających.· **Niebezpieczne produkty rozkładu:**

W razie podgrzania możliwe jest powstawanie niebezpiecznych produktów rozkładu.

**11 Informacje toksykologiczne**· **Ostra toksyczność:**· **Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:****25068-38-6 żywica bisfenolowo-A-epichlorohydrynowa**

Ustne LD50 &gt;5000 mg/kg (szczur)

Skórne LD/LC50 &gt;2000 mg/kg (królik)

LD50 &gt;2000 mg/kg (szczur)

Wdechowe LC 50 &gt;100 mg/l (-)

**9003-36-5 Bisphenol F-Epoxidharze**

Ustne LD50 &gt;5000 mg/kg (szczur)

**68609-97-2 alifatyczny eter glicydytowy C12-C14**

Ustne LD50 &gt;10000 mg/kg (szczur)

· **Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda**· **na skórze:** Podrażnia skórę i śluzówkę.· **w oku:** działanie drażniące· **Uczulanie:** możliwe uczulenie przez styczność ze skórą· **Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:**

Produkt wykazuje następujące zagrożenia w oparciu o metodę obliczeń według ogólnych wytycznych klasyfikacji Wspólnoty Europejskiej dotyczących receptur, wersja ostatnia: Xi Produkt drażniący  
Substancja drażniąca  
uczulający

(ciąg dalszy na stronie 5)

Nazwa handlowa: **ASODUR-GBM (A-Komponente)**

(ciąg dalszy od strony 4)

- **Działanie uczulające** Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

**12 Informacje ekologiczne**

- **Dane o eliminacji (odporność na rozkład biologiczny i rozkładalność):**

**25068-38-6 żywica bisfenolowo-A-epichlorohydrynowa**

301B (Mod. Sturm) 12 % (-)

- **Skutki ekotoksyczne:**

- **Toksyczność wodna:**

**25068-38-6 żywica bisfenolowo-A-epichlorohydrynowa**

EC50 (24h) 3,6 mg/l (Daphnia magna)

LC50 (96h) 1,5 mg/l (pstrąg tęczowy)

**9003-36-5 Bisphenol F-Epoxidharze**

EC50 2 mg/l (toksyczność względem dafni (ostra))

LC50/96h 2 mg/l (toksyczność względem ryb)

**68609-97-2 alifatyczny eter glicydytowy C12-C14**

EC50 (48h) 1-10 mg/l (toksyczność względem dafni (ostra))

LC50/96h 1-10 mg/l (toksyczność względem ryb)

- **Wskazówki ogólne:**

Klasa szkodliwości dla wody 2 (samookreślenie): szkodliwy dla wody

Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

Szkodliwy dla wody pitnej nawet przy przedostaniu się minimalnych ilości do podłoża.

**13 Postępowanie z odpadami**

- **Produkt:**

- **Zalecenie:**

Przekazać uprawnionej firmie utylizacyjnej.

Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

Zmieszać z utwardzaczem do epoksydów pozostawić do stwardnienia. Przereagowany materiał można utylizować razem z odpadami komunalnymi.

- **Opakowania nieoczyszczone:**

- **Zalecenie:**

Opakowania z nietwardzonym produktem traktować jako odpady specjalne.

Całkowicie opróżnione opakowania (lub z resztkami utwardzonego produktu) kierować do recykulacji.

Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

- **Inne dane:**

- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach (Dz.U. nr 62, poz. 628 z 2001 r. i Dz.U. Nr 100, poz. 1085 z 2001 r.) z późniejszymi zmianami Dz.U. Nr 7, poz. 78 z 2003r.)

- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206);

**14 Informacje o transporcie**

- **Transport lądowy ADR/RID i GGVS/GGVE (międzynarodowe/krajowe):**



- **Klasa ADR/RID- GGVS/E:** 9 różne materiały i przedmioty niebezpieczne

- **Liczba Kemlera:** 90

(ciąg dalszy na stronie 6)

**Nazwa handlowa: ASODUR-GBM (A-Komponente)**

(ciąg dalszy od strony 5)

- **Numer ONZ:** 3082
- **Grupa opakowań:** III
- **Nazwa wyrobu:** 3082 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (żywica bisfenolowo-A-epichlorohydrynowa, alifatyczny eter glicydyłowy C12-C14)

· **Transport morski IMDG/GGVSee:**

- **Klasa IMDG/GGVSee:** 9
- **Numer ONZ:** 3082
- **Label** 9
- **Grupa opakowań:** III
- **Zanieczyszczenia morskie:** Tak
- **Właściwa nazwa techniczna:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (bisphenol A-(epichlorohydrynowa); epoxyresin(number average molecular weight<700), oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs)

· **Transport lotniczy ICAO-TI i IATA-DGR:**

- **Klasa ICAO/IATA:** 9
- **Numer ONZ/ID:** 3082
- **Label** 9
- **Grupa opakowań:** III
- **Właściwa nazwa techniczna:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (bisphenol A-(epichlorohydrynowa); epoxyresin(number average molecular weight<700), oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs)

**15 Informacje dotyczące przepisów prawnych**

- **Oznaczenia według wytycznych EWG:**  
Produkt został sklasyfikowany i oznaczony wg norm EWG/zarządzenia o substancjach szkodliwych.
- **Litery w oznaczeniu i określenie niebezpieczeństwa produktu:**  
Xi Produkt drażniący  
N Produkt niebezpieczny dla środowiska
- **Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**  
Zawiera związki epoksydowe, przestrzegać zaleceń producenta.  
żywica bisfenolowo-A-epichlorohydrynowa  
Bisphenol F-Epoxidharze  
alifatyczny eter glicydyłowy C12-C14
- **Określenia R:**  
36/38 Działa drażniąco na oczy i skórę.  
43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.  
51/53 Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
- **Określenia S:**  
2 Chronić przed dziećmi.  
24 Unikać zanieczyszczenia skóry.

(ciąg dalszy na stronie 7)

**Nazwa handlowa: ASODUR-GBM (A-Komponente)**

(ciąg dalszy od strony 6)

- 26 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.  
 37/39 Nosić odpowiednie rękawice ochronne I okulary lub ochronę twarzy.  
 57 Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska.

**· Szczególne oznaczenia określonych preparatów:**

zawiera związki z epoksydem. Uwzględnić instrukcje producenta!

**· Przepisy poszczególnych krajów:****· Klasa zagrożenia wód:** Klasa szkodliwości dla wody 2 (samookreślenie): szkodliwy dla wody**· Przepisy prawne, na których podstawie została sporządzona niniejsza karta charakterystyki**

Załącznik – akty prawne

Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 roku o substancjach i preparatach chemicznych (Dz.U. 01.11. 84, z późniejszymi zmianami)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 3 lipca 2002 r. w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz.U.02.140.1171) oraz Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 14 grudnia 2004 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz. U. 05.2.8)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U.03.171.1666) oraz Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 29 października 2004 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U.04.243.2440)

Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz.U.173.1679) oraz Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2004 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz.U.04.260.2595)

Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 5 lipca 2004 roku w sprawie ograniczeń,

zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz zawierających ich produktów (Dz.U.04.168.1762) oraz Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 21 lutego 2005 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz zawierających ich produktów (Dz.U.05.39.372)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 14 sierpnia 2002 r. w sprawie obowiązkudostarczania karty charakterystyki niektórych preparatów niezaklasyfikowanych jako niebezpieczne (Dz.U.02.142.1194)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 stycznia 2004 r. w sprawie substancji chemicznych występujących w produkcji lub w obrocie, podlegających zgłoszeniu (Dz.U.04.12.111)

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 4 lipca 2006 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych oraz zawierających je produktów (Dz.U.06.127.887)

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 11 grudnia 2006 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz zawierających je produktów (Dz.U.06.239.1731)

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 29 grudnia 2006 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz zawierających je produktów (Dz.U.07.1.1)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 stycznia 2003 r. w sprawie informacji o preparatach niebezpiecznych, dla których nie jest wymagane dostarczenie karty charakterystyki (Dz.U.03.19.170)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz.U.05.201.1674)

**16 Inne informacje**

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

**· Odnośne zwroty R**

36/38 Działa drażniąco na oczy i skórę.

(ciąg dalszy na stronie 8)

**KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO**

Zgodnie z Rozp. Min. Zdrowia z 3 i 11 lipca 2002 r., Dz.U. Nr 140

Data druku: 01.02.2008

Aktualizacja: 24.10.2007

**Nazwa handlowa: ASODUR-GBM (A-Komponente)**

(ciąg dalszy od strony 7)

43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

51/53 Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

· Partner dla kontaktów: Pani Iza Witczak

PL